Perfil Técnico

Rev. 00 - Abr/08

Retractor Labial

arcflex



Índice



1.Presentación

El trabajo clínico en las diferentes especialidades de la Odontología requiere fácil acceso y una buena visualización del campo operatorio, lo que muchas veces es un proceso de difícil obtención. El retractor Labial Arc Flex es un dispositivo desarrollado para auxiliar profesionales de diversas áreas d e la odontología (Operatoria, Endodoncia, Ortodoncia, Prótesis, Periodoncia, Odontopediatria, etc) en la obtención de ese proceso. La función del producto es apartar los labios y exponer las arcadas dentales del paciente sin la necesidad de una auxiliar para posicionar y contener el dispositivo. El apartador labial Arc Flex es compuesto por un arco que se dispone entre las arcadas dentales en la altura de los molares, manteniendo dos conchas que se encajan sobre los labios. La fuerza elástica del material con que fue construido el arco permite que se pueda comprimir y deformar el arco para disminuir su tamaño y facilitar su introducción en la cavidad bucal. Esta misma fuerza elástica provoca la apertura de las conchas y aparta los labios de forma confortable y segura.

El diseño del retractor Arc Flex le permite además que sirva como controlador de la lengua, que aparte las mejillas y como plataforma para descanso de la mordida durante su uso. El producto está disponible en 3 tamaños; Pequeño, Medio y Grande, para atender mejor a los diferentes tamaños de boca. Con la selección del tamaño adecuado, el paciente consigue permanecer confortablemente con el retractor en la boca, relajar la mordida y deglutir la saliva con facilidad.

El producto es fabricado en dos polímeros de Ingeniería: Polipropileno, que permite solamente esterilización a frío (esterilización química con Ácido Peracético u otros) o Poliacetal, que permite esterilización a frío y con calor (Autoclave).

2.Indicación del Producto

El retractor labial Arc Flex es indicado para todas las situaciones donde se desea tener una mayor exposición de las arcadas dentales con el máximo de retracción de los labios, de las mejillas y con control de la lengua del paciente, facilitando procedimientos como:

- Blanqueamiento en consultorio
- Profilaxis
- Aplicación de desensibilizantes
- Restauraciones en dientes anteriores
- Pegado de braquetes
- Pequeñas cirugías gingivales anteriores
- Preparaciones para prótesis anteriores
- Ideal para tomerse fotos

3. Composición Basica

Polipropileno o Poliacetal.

4.Formas de presentación del producto

Disponíble en tamaños Pequeño, Medio y Grande.



5. Informaciones Generales

Existe en el mercado un gran número de opciones de abre boca y retractores labiales. Muchos de ellos recaen en algún de los siguintes problemas: necesitan de una persona auxiliar para mantener el producto en posición, provocan incomodidad y tensión en los lábios por ser fabricados en estructura muy rigida, son de difícil desinfección y esterilización una vez que son arcos metálicos revestidos de goma hechos en una sola pieza. Algunas versiones más sofisticadas poseen 4 conchas y hacen buena apertura labial, mas son desechables porque no poseen descanso de mordida. Otros dispositivos aún utilizan un lienzo de goma tubular armado por dos arcos que envuleven los labios y fuerzan su apartamiento. Este último concepto es bastante interesante porque no hay arco pasando por la linea de mordida, haciendo su uso es bastante desconfortable para el paciente porque el arco interno presiona el "freno" labial, promoviendo dolor con el tiempo de uso.

Estudiando las características de estos diversos productos, se intentó combinar aspectos positivos de cada versión y eliminar los incomodos o desventajas que cada versión presentaba. De ese modo fue desarrollado el retractor Labial Arc Flex, con várias funciones combinadas en un único producto y soluciones para las dificultades mas comunes asociadas al uso del producto.

a) Mecanismo de Acción:

Cuando se acciona el producto, este se torna de fácil colocación en la cavidad bucal.

Al no accionarse mas, se expande lateralmente apartando lábios y mejillas.

La retracción ocurre eminentemente por fuerza mecánica, cuidadosamente establecida para no ser demasiada que cause incomodidad ni insuficiente que impida el adecuado funcionamiento.

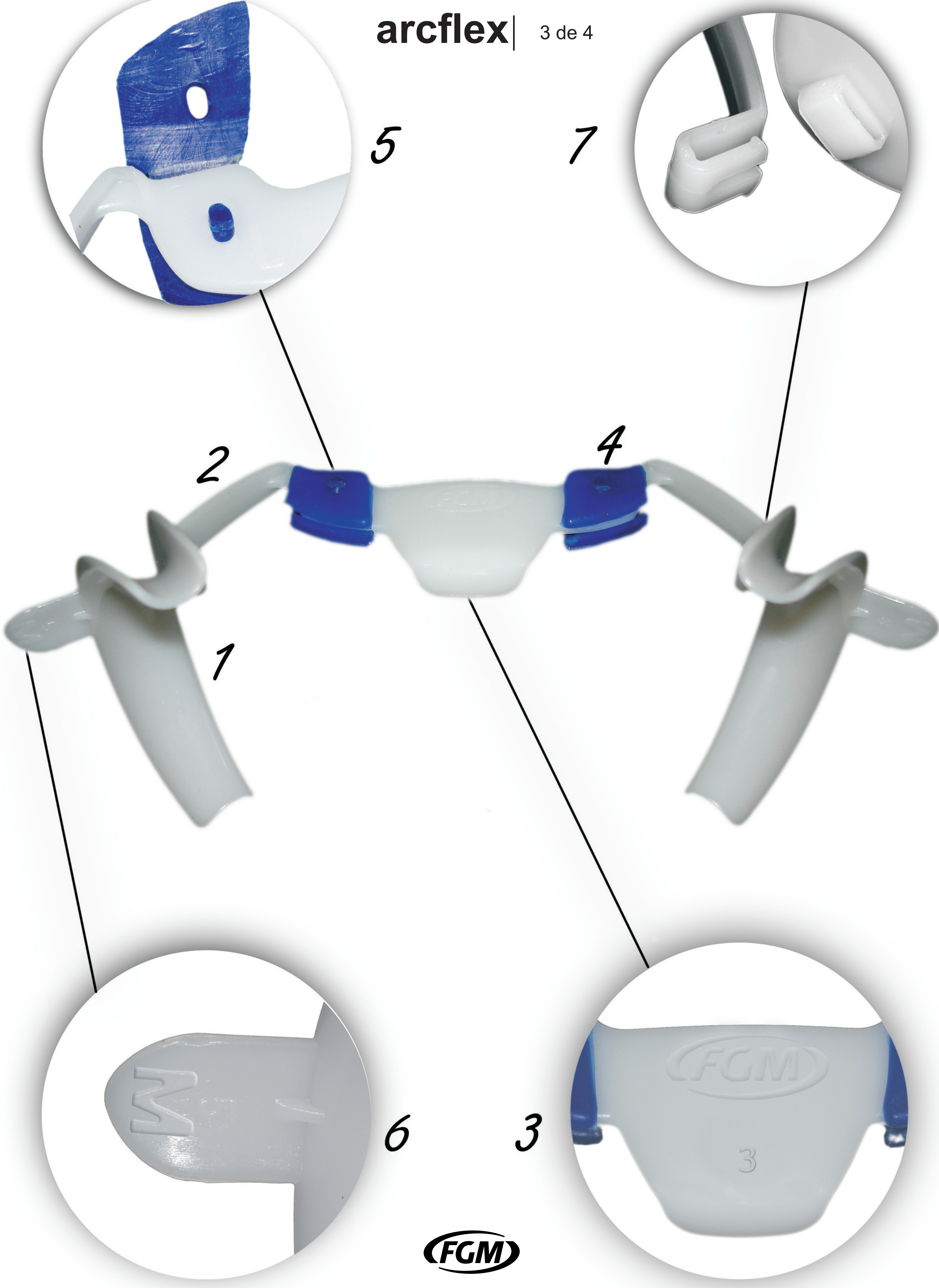
b) Reutilización

Experimentalmente se determinó que el producto permite reutilización mediante desinfección y esterilización en autoclave. El número de veces que será posíble reutilizar el producto es una variáble que dependerá de las condiciones de uso y de la degradación causada por el proceso de esterilización. Sucesivas utilizaciones y esterilizaciones provocan fatiga del arco.

Una vez fatigado el arco puede no proveer mas presión suficiente o hasta quebrar. Se sugiere el cambio del producto caso se observe fatiga o riesgo de quiebra.

6. Principales Características y Ventajas

Diseño funcional: El concepto patenteado del retractor Arc Flex permitió reunir en un único producto diversas características funcionales: Apartamiento labial,retracción de mejillas, control de la lengua y descanso de la mordida. La combinación de estas funciones resultó en un producto que permite al odontologo trabajar con excelente apertura bucal y apartamiento labial, y aún dientro de la mejor condición de confort para el paciente.


5
7
2
4
FGM
1
M
6
3
FGM
3
FGM

1) Conchas: cuidadosamente elaboradas en términos de curvatura y área, presentan excelente encaje en los labios. El buen ajuste de las conchas y la fuerza de apertura bien dosificada proporcionan retracción labial sin causar la incomodidad típica de un retractor mal adaptado y con exceso de tensión.

2) Retractor de mejillas: el diseño del arco principal fue planeado para que, además de ejercer la función principal del producto (retracción labial), sin que su posición perjudique el acceso a la face vestibular de los arcos dentales e además de ejercer la función de apartar las mejillas del paciente, aumentando el campo de visión.

3) Controlador de lengua: para evitar que la lengua toque en áreas no deseadas o que disloque el retractor por movimientos involuntarios o durante a deglución, el retractor Arc Flex posee un dispositivo curvo que permite al paciente posicionar y controlar mejor la lengua.

4) Plataformas de apoyo: uno de los mayores inconvenientes de la mayoría de los retractores labiales es la incomodidad de tenerse que mantener la boca semiabierta porque no es posible morder sobre el arco. El retractor Arc Flex posee dos plataformas especialmente elaboradas y posicionadas para permitir que el paciente relaje la mordida ocluyendo directamente sobre las mismas o sobre pequeños colchones de goma de silicona posicionados sobre las plataformas.

5) Colchones de silicona: disponible en 3 tamaños: fino - para casos donde se desea boca prácticamente cerrada (ejemplo; blanqueamiento dental en consultorio); medio - para casos donde se desea la boca medianamente abierta; y grueso - donde la boca queda bastante abierta.

6) Aletas para accionamiento: el retractor Arc Flex posee 2 aletas de apoyo posicionadas en el centro de curvatura de las conchas que facilitan la inserción, permitiendo al profesional sujetar y cerrar el producto con apenas una de las manos mientras auxilia en la inserción bucal con la otra mano. Cuando el producto está cerrado presenta un tamaño bastante reducido y su inserción en este modo es fácil y práctica.
Nota: Las aletas de apoyo, además de ser útiles para sujetar el producto, pueden ser utilizadas para acoplar accesorios como LEDs de iluminación Intra-bucal, eyectores de saliva y otros.

7) Encajes rápidos: para facilitar la desinfección y esterilización del producto, este es totalmente desmontable y no posee rendijas o relevos que puedan acumular suciedades o contaminaciones. La versión fabricada en Polipropileno debe ser limpia e esterilizada a frío en soluciones químicas mientras que la versión en Poliacetal puede ser esterilizada por calor húmedo (autoclave).

Identificación rápida: las aletas laterales así como el controlador de lengua poseen la identificación del tamaño del producto para que la selección sea simplificada.

OBS: Las secciones de Precauciones e Indicaciones, Efectos Colaterales, Instrucciones de Uso, Advertencias Conservación y Almacenaje constan en el Manual de Instrucciones que acompaña el producto y está disponible para download en el sitio http://www.fgm.ind.br.





Usted merece.

Av. Edgar Nelson Meister, 474 . Distrito Industrial . CEP 89219-501 . Joinville . SC. Tel. 55 47 3441 6100. www.fgm.ind.br